

ACTA RADIOLOGICA

Redactores

A. REYN Köbenhavn	G. A. WETTERSTRAND Helsingfors	N. VOORHOEVE Amsterdam
H. J. PANNER Köbenhavn		L. G. HEILBRON Amsterdam
S. A. HEYERDAHL Oslo	H. SCHINZ Zürich	G. FORSSELL Stockholm
H. THUE Oslo	R. GILBERT Genf	L. EDLING Lund

Editor

GÖSTA FORSSELL
Stockholm



Collaborant

- IN DANIA: CHR. BAASTRUP, København; P. FLEMMING MÖLLER, København; C. SONNE, København.
IN FENNIA: O. A. BOIJE, Helsingfors; N. EMELEUS, Tammerfors.
IN HELVETIA: R. FEISSLY, Lausanne; M. LÜDIN, Basel; F. ZOLLINGER, Aarau.
IN HOLLANDIA: G. F. GAARENSTROOM, Amsterdam; S. KEIJSER, Groningen; H. W. STENVERS, Utrecht.
IN NORVEGIA: H. GADE, Bergen; S. BAKKE, Bergen; A. W. SCHIANDER, Oslo.
IN SUECIA: Å. ÅKERLUND, Stockholm; E. BERVEN, Stockholm; H. LAURELL, Uppsala.

VOL. VI

1926

Stockholm: P. A. Norstedt & Söner

New York: Paul B. Hoeber Inc., 67—69 East 59th Street

STOCKHOLM 1926

KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER

252458

Detroit Public Library
Medical Science Department

I N D E X

	Pagina
Hernia diaphragmatica hiatus oesophagei (»Der Hiatusbruch«) (Tab. I—II)	<i>Ake Åkerlund, Harald Ohnell und Einar Key</i> 1
Temporäre Relaxation des Zwerchfells (Diaphragma molle) (Tab. III)	<i>Walter Altschul</i> . . . 69
Über Magenneuosen im Röntgenbilde	<i>H. Assmann</i> 85
The Energy Radiated as X-Rays from a Coolidge Tube	<i>T. E. Aurén</i> 105
Some Roentgen Pictures of the Inner Surface of the Stomach under Pathological Conditions (Tab. IV—V)	<i>Chr. I. Baastrup</i> . . . 122
The Roentgen Ray Treatment of Polycythaemia Rubra (Vaquez-Osler)	<i>Sigv. N. Bakke</i> . . . 128
The Dangerous Art of Palpation	<i>A. E. Barclay</i> . . . 135
La Radiosensibilité des cellules néoplasiques	<i>A. Béclère</i> 141
Traitement des épithéliomes superficiels de la peau par la méthode mixte	<i>J. Belot</i> 147
Experimental Studies on the Pathogenesis of Coxa Plana (Calvé-Legg-Perthes-Waldenström's Disease) and Other Manifestations of »Local Dyschondroplasia« (Tab. VI—IX)	<i>P. G. K. Bentzon</i> . . . 155
Zum Röntgenbild der Magenschleimhaut (Tab. X—XIII)	<i>G. von Bergmann und H. H. Berg</i> . . . 173
Die radiologische Behandlung der Tonsillarsarkome (Tab. XIV)	<i>Elis Berven</i> 183
A Case of Intramedullary Tumour of the Spinal Cord (Tab. XV)	<i>G. Bohmansson and G. Runström</i> 211
Notes on the Treatment of Recurrent Endothelioma of the Parotid Gland	<i>Arthur Burrows</i> . . . 217
Lipiodolinjektion in den Ausführungsgang der Speicheldrüsen (Tab. XVI)	<i>D. B. Carlsten</i> . . . 221
Further Observations on the Roentgenologic Diagnosis of Gastrojejunal Ulcer (Tab. XVII)	<i>Russell D. Carman</i> . . 224
Jejuno-Ileal Diverticula (Tab. XVIII—XX)	<i>James T. Case</i> . . . 230
Probleme der biologischen Strahlenwirkung (Punktwärme-Hypothese, Nekrohormon-Hypothese)	<i>Wilh. Caspari und F. Dessauer</i> 241
Roentgen Therapy with Very Small Doses (Experience in Lymphadenitis, Leukemia, Hodgkin's Disease and Certain Infections)	<i>W. E. Chamberlain</i> . . 271

INDEX

	Pagina
Roentgenology in North America (A Historical Sketch) (Tab. XXI—XXIII)	Arthur C. Christie . . 281
Some Notes on Radiography in the Demonstration of Syringomyelitic Arthropathy (Tab. XXIV)	G. Claessen 296
Etiology of Gastric Ulcer (Tab. XXV—XXVII)	Lewis Gregory Cole . . 303
A Method for Radiographing the Mastoid Process (Tab. XXVIII—XXXII)	Edv. Collin 315
Les Rayons X et le Radium en thérapeutique gynécologique	Foveau de Courmelles . 322
Über Magenausheberung unter Kontrolle mit Röntgenlicht (Tab. XXXIII)	H. Dietlen und V. Becker . 327
Über das Uteruskarzinom und seine Strahlenbehandlung (Tab. XXXIV—XXXVIII)	A. Döderlein, G. Döderlein und F. Voltz . . 335
Neue Bestrahlungsmethode und neuer Röhrenbau (Ein Vorschlag)	J. van Ebbenhorst Tengbergen . 363
Some Contributions to the Roentgenology of Pulmonary Anthracosis (Tab. XXXIX—XLII)	Lars Edling 369
Über die Röntgenbehandlung der Aktinomykose	Th. Eiken 391
Radiation Osteitis (Tab. XLIII—XLVI)	James Ewing 399
The Question of a Biological Unit of Radiation	G. Failla 413
The Redundant Colon (Tab. XLVII—XLVIII)	P. Flemming Möller . . 432
Ist man berechtigt zur Strahlenbehandlung des operablen Gebärmutterhalskrebses?	G. F. Gaarenstroom . . 458
Verkalkte Mesenterialgefäße (Tab. XLIX)	R. Grashey 466
Die anatomische Qualitätsdiagnose der Lungentuberkulose aus dem Röntgenbild (Tab. L—LI)	Franz M. Groedel . . 469
Über das pharmakologische und biologische Verhalten radioaktiver Substanzen bei innerlicher Darreichung	F. Gudzent 473
Röntgenbefunde bei Fistelbildungen zwischen Teilen des Intestinaltractus (Colon-Duodenum-Magen, Magen-Jejunum-Colon, Duodenum-Gallenblase) bei verschiedener Aetiologie (Tumor, Ulcus, Cholecystitis) (Tab. LII—LIV)	F. Haenisch 485
Über die Ergebnisse der fortlaufenden Röntgenbeobachtung bei der Lungentuberkulose (Tab. LV—LVIII)	Martin Haudek . . . 502
Über Fernaufnahmen	L. G. Heilbron . . . 531
Zur Röntgendiagnostik der Dünndarmstrikturen (Tab. LIX—LXI)	Hans Hellmer 534
Röntgentherapie der Tendovaginitis crepitans	Gustav Herrnheiser . . 545
On Radium Treatment of Sarcomata in the Oral Cavity and the Pharynx	S. A. Heyerdahl . . . 557
Our Experience at Radiumhemmet with Radiological Treatment of Cancer of the Corpus Uteri	James Heyman 566
The Teaching of X-Ray Anatomy	P. M. Hickey 577
Welche Grundsätze der modernen Tiefentherapie sollen auch bei der Behandlung sogenannter innerer Krankheiten Beachtung finden? (Tab. LXII)	H. Holfelder 583
Benign Giant-Cell Bone Tumors (Tab. LXIII—LXV)	George W. Holmes . . 597

INDEX

	Pagina
Röntgenbehandlung der spontanen, posttraumatischen und postoperativen Kokkenentzündungs- und Eiter- ungsprozesse	<i>G. Holznecht</i> 607
A Very Unusual Case of Spondylolisthesis (Tab. LXVI) .	<i>H. M. Imboden</i> . . . 615
On Bronchography in Cases of Purulent Lungaffec- tions (Tab. LXVII—LXXII)	<i>H. C. Jacobus</i> . . . 616
Experimental Investigations into Internal Radium Ema- nation Therapy	
I. Emanatorium Experiments with Rats	<i>Hans Jansen and Poul Schultzer</i> 631
II. On the Cause of the Effect on Rats of Continuous Emanatorium Treatment	<i>Poul Schultzer</i> 647

Index to Volume VI

(Original Articles)

Roentgen Diagnostics

Nervous System

- A Case of Intramedullary Tumour of the Spinal Cord 211
Some Notes on Radiography in the Demonstration of Syringomyelitic Arthropathy 296

Digestive Tract

- Hernia Diaphragmatica Hiatus Oesophagei («Der Hiatusbruch») 1
Über Magennerven im Röntgenbilde 85
Some Roentgen Pictures of the Inner Surface of the Stomach under Pathological Conditions 122
Zum Röntgenbild der Magenschleimhaut 173
Lipiodolinjektion in den Ausführungsgang der Speicheldrüsen 221
Further Observations on the Roentgenologic Diagnosis of Gastrojejunal Ulcer 224
Jejuno-Ileal Diverticula 230
Etiology of Gastric Ulcer 303
Über Magenausheberung unter Kontrolle mit Röntgenlicht 327
The Redundant Colon 432
Röntgenbefunde bei Fistelbildungen zwischen Teilen des Intestinaltractus (Colon-Duodenum-Magen, Magen-Jejunum-Colon, Duodenum-Gallenblase) bei verschiedener Aetiologie (Tumor, Ulcus, Cholecystitis) 485
Zur Röntgendiagnostik der Dünndarmstrikturen 534

Heart and Vessels

- Verkalkte Mesenterialgefäße 466

Diaphragm

- Hernia Diaphragmatica Hiatus Oesophagei («Der Hiatusbruch») 1
Temporäre Relaxation des Zwerchfells (Diaphragma molle) 69

Lungs and Pleura

- Some Contributions to the Roentgenology of Pulmonary Anthracosis 369
Die anatomische Qualitätsdiagnose der Lungentuberkulose aus dem Röntgenbild 469
Über die Ergebnisse der fortlaufenden Röntgenbeobachtung bei der Lungentuberkulose 502
On Bronchography in Cases of Purulent Lungaffections 616

Diseases and Fractures of Bones and Joints

- Experimental Studies on the Pathogenesis of Coxa Plana (Calvé-Legg-Perthes-Waldenström's Disease) and other Manifestations of «Local Dyschondroplasia» 155
Some Notes on Radiography in the Demonstration of Syringomyelitic Arthropathy 296
A Method for Radiographing the Mastoid Process 315
Benign Giant-Cell Bone Tumors 597
A very Unusual Case of Spondylolisthesis 615

Radium Therapy

- Die radiologische Behandlung der Tonsillarsarkome 183
Notes on the Treatment of Recurrent Endothelioma of the Parotid Gland 217
Les rayons X et le radium en thérapeutique gynécologique 322
Über das Uteruskarzinom und seine Strahlenbehandlung 335
Ist man berechtigt zur Strahlenbehandlung des operablen Gebärmutterhalskrebses? 458
Über das pharmakologische und biologische Verhalten radioaktiver Substanzen bei innerlicher Darreichung 473
On Radium Treatment of Sarcomata in the Oral Cavity and the Pharynx 557

INDEX

- Our Experience at Radiumhemmet with
Radiological Treatment of Cancer of the
Corpus Uteri 566
Experimental Investigations into Inter-
nal Radium Emanation-Therapy 631

Roentgen Therapy

- The Roentgen Ray Treatment of Poly-
cythemia Rubra (Vaquez-Osler) . . . 128
Die radiologische Behandlung der Ton-
sillarsarkome 183
Les rayons X et le radium en thérapé-
utique gynécologique 322
Über das Uteruskarzinom und seine Strah-
lenbehandlung 335
Über die Röntgenbehandlung der Aktino-
mykose 391
Röntgentherapie der Tendovaginitis cre-
pitans 545
Our Experience at Radiumhemmet with
Radiological Treatment of Cancer of the
Corpus Uteri 566
Welche Grundsätze der modernen Tiefen-
therapie sollen auch bei der Behand-
lung sogenannter innerer Krankheiten
Beachtung finden? 583
Röntgenbehandlung der spontanen, post-
traumatischen Kokkenentzündungs- und
Eiterungsprozesse 607

Biophysics

- La radiosensibilité des cellules néopla-
siques 141
Probleme der biologischen Strahlenwir-
kung 241
Radiation Osteitis 399
The Question of a Biological Unit of Ra-
diation 413

Technique

Roentgen Examinations

- The Dangerous Art of Palpation 135
Die anatomische Qualitätsdiagnose der
Lungentuberkulose aus dem Röntgenbild 469
Über Fernaufnahmen 531

Radium Therapy

- Traitement des épithéliomes superficiels
de la peau par la méthode mixte . . . 147

Roentgen Therapy

- Traitement des épithéliomes superficiels
de la peau par la méthode mixte . . . 147
Roentgen Therapy with very Small Doses 271
Neue Bestrahlungsmethode und neuer Röh-
renbau 363

Roentgen Physics

- The Energy Radiated as X-Rays from a
Coolidge Tube 105

History

- Roentgenology in North America 281

Teaching in Radiology

- The Teaching of X-Ray Anatomy 577

List of Authors

Cited in Volume VI*

- Abbe, 197.
 Abderhalden, 253, 264.
 Abelin, 264.
 Åberg, 49.
 Abraham-Villard, 110.
 Adams, 105, 197.
 Adler, 341.
 Åkerlund, **3**, 24, 25, 39, 43, 46,
 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 59,
 60, 61, 62, 63, 178.
 Albanus, 197.
 Albers-Schönberg, 531, 532.
 Alberti, 268.
 Aleman, 49.
 Allen, 183, 196.
 Alling, 378.
 Altschul, **69**.
 Alvarez, 288.
 Andrew, 8, 11, 17.
 Angerer, 105.
 Ångström, 106.
 Apostoli, 458.
 Armand-Delille, 616, 617, 620.
 Arndt, 632.
 Arndt-Schulzschke, 263.
 Arntzen, 632.
 d'Arsonval, 108, 323, 325, 326.
 Aschkinass, 246.
 Aschoff, 305, 306, 308, 309,
 311, 312, 313, 314, 504, 505.
 Assmann, 17, **85**, 371, 484, 504,
 509, 526, 534, 538, 539, 617.
 Aubourg, 15.
 Auenbrugger, 281.
 Authorn, 566.
 Aurén, **105**.
 Autenrieth, 333.
 Axhausen, 169.
- Barclay, 135**.
 Bard, 340.
 Barker, 310.
 Barker-Estes, 102.
 Barrie, 598.
 Bársony, 223.
 Bashford, 262.
- Baum, 167.
 Baumgarten, 517.
 Baastrup, **122**.
 Babinsky, 212, 214, 298, 621,
 622.
 Backe, 449, 450.
 Baemeister, 510.
 Baensch, 197.
 Baetjer, 289.
 Bailey, 5, 7, 461.
 Bakke, **128**.
 Balfour, 224.
 Bane, 191.
 de Beaujeu, 15.
 Beaujord, 129.
 Beck, A., 190, 197, 392.
 Beck, K., 190.
 Becker, 327.
 Beckman, 36.
 Bécélère, **141**, 323, 325.
 Begge, 229.
 Behnken, 114.
 Belot, **147**.
 Beltz, 371, 372, 375.
 Bentzon, **155**.
 Berg, 173, 176, **177**.
 v. Bergmann, **173**, 306, 307,
 308, 311, 312, 313, 314, 583.
 Bergonie, 358, 359, 360.
 Bergstrand, 193.
 Berven, **183**, 557, 560.
 Besnier, 150.
 Bevan, 5, 12, 15, 39, 42, 45,
 391.
 Bie, 170.
 Biermer, 175.
 Billroth, 537.
 Billström, 49.
 Bingel, 212.
 Blaker, 8, 11.
 Bloodgood, 598.
 Blumenthal, 257.
 Boardman, 370, 371, 372.
 Boas, 328.
 Bohmanson, **211**, 214.
 Böhme, 370, 371, 372, 378, 380.
- Bohn, 4.
 Böker, 233, 235.
 Bonn, 12.
 Bonnamour, 129.
 Boos, 105.
 Borak, 612, 613.
 Borst, 340, 342.
 Bosworth, 400.
 Bothner, 130.
 Bottner, 130.
 Bourneville, 142.
 Bowen, 290.
 Braithwaite, 232, 234, 238, 239.
 Brandt, 203.
 Brauer, 131.
 Braun, 108.
 Brieger, 511.
 Briggs, 17.
 Bristowe, 599.
 Brocq, 147, 149.
 Broman, 4, 8.
 Brown, 288.
 Brun, 15.
 Brunzel, 392.
 Buchwald, 234.
 Bucky, 292, 367.
 Buhl, 519.
 Bulmor, 129.
 Bumm, 462.
 Bumstead, 105.
 Bund, 7, 8, 9.
 Burman, 232.
 Mc Burney, 454.
 Burrows, **217**, 219.
- Caldwell, 287, 288.
 Mc Callum, 308.
 Calvé, 155, 156.
 Cannon, 283, 284.
 Cannyt, 196.
 Carlsen, **221**.
 Carman, 6, 7, 18, 135, **224**,
 289, 534, 538, 540.
 Carrel, 142, 262.
 Carter, 105.
 Case, **230**, 289.

* The full-faced figures refer to original articles.

LIST OF AUTHORS

- Caspari, 241, 246, 263.
 Cermak-Giessen, 248.
 Chamberlain, 271.
 Chéron, 461.
 Chiari, 197.
 Chievitz, 170.
 Christie, 232, 281.
 Christoffersen, 449.
 Claessen, 286.
 Clauderus, 12.
 Mc Clung, 105.
 Cluzet, 400, 408, 409, 411.
 Codman, 598, 600.
 Coenen, 197.
 Cohn, 183, 494, 617.
 Cole 232, 289, 290, 303.
 Coley, 196.
 Collin, 170, 315.
 Collis, 370, 372, 375.
 Conner, 7, 15.
 Coolidge, 111, 291.
 Copher, 290.
 v. Cornet, 519.
 Cornils, 499.
 Cottenot, 616.
 de Courcy, 36.
 de Courmelles, 322.
 Cramer, 262.
 Crane, 282.
 Cremieu, 129.
 Cruveilhiers, 3, 4.
 Cumberbatch, 458.
 Curschman, 129.
 Cushing, 281.
 Dachtler, 18.
 Dahlström, 261.
 Dandy, 212, 289.
 Dessauer, 241, 363, 584.
 Dessecker, 18.
 Dietlen, 7, 15, 327, 372.
 Djerup, 170.
 Dodd, 288.
 Döderlein, A., 344, 345, 353, 461, 463.
 Döderlein, G., 335, 348, 351, 354, 357.
 Donaldson, 461, 641, 654.
 Dorn, 105.
 Douglas, 219.
 Downes, 37.
 Doyen, 458.
 Drummond, 235.
 Duane, 288.
 Dubs, 28.
 Duncan, 461.
 Dunham, 289.
 Duval, 461.
 van Ebbenhorst Tengbergen, 363.
 Edelstein, 258.
 Edling, 197, 369, 557.
 Eggeling, 70.
 Ehrmann, 332.
 Eiken, 391.
 Einhorn, 328, 330.
 v. Eiselsberg, 211, 493.
 Eisler, 179, 516.
 Eliasberg, 517, 519.
 Ellinger, 247.
 Engel, 518.
 Engelmann, 632, 633.
 Entin, 370, 371, 372, 373.
 Eppinger, 5, 9.
 Epstein, 518.
 Est, 166.
 Ewing, 203, 399, 598, 633.
 Faber, 175.
 Fabre-Domergue, 340.
 Fahr, 488.
 Failla, 400, 413.
 Falta, 99, 485, 631, 632.
 Fernau, 249.
 Finemann, 6, 7, 15.
 Finzi, 590.
 Fischer, 233, 539.
 Flatau, 211.
 Fleiner, 174.
 Fleischner, 17, 514, 526, 527.
 Flemming Möller, 432.
 Foerster, 211.
 Forestier, 212, 616.
 Forssell, 6, 49, 56, 57, 85, 89, 122, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 196, 198, 288, 304, 308, 312, 313, 314, 317, 322, 325, 326, 461, 540, 541, 557, 546, 577, 594.
 Franck, 70.
 Frank, 12, 15, 37.
 Fränkel, 266, 524.
 Frankl, 339, 340.
 Freund, 7, 12, 15, 37.
 Freundenthal, 197.
 Freund, 18, 260, 264.
 Fried, 545, 550, 553, 607, 608, 612, 613.
 Friedrich, 81, 327.
 v. Frisch, 546, 552, 553, 554.
 Gaarenstroom, 458.
 Gaedeckens, 10, 12.
 Ganter, 328, 330.
 Geissbock, 128.
 Gejrot, 536.
 George, 289.
 Gerlach, 493.
 Ghilarducci, 246.
 Ghon, 517, 523, 526.
 Glaessner, 12.
 Gohn, 184.
 Goldstein, 504.
 Gordinier, 233.
 Gotthard, 130.
 Gowers, 211.
 Gräff, 504, 505, 506, 508, 509, 524.
 Grashey, 466.
 Grassberger, 235.
 Graupner, 316, 317, 320.
 Grebe, 105, 550.
 Greenough, 598.
 Groedel, 173, 469.
 Gudzert, 478, 631.
 Guggenheimer, 130.
 Guilleminot, 15, 143, 151.
 Gunsett, 197.
 Günther, 100, 102, 259.
 Guye, 167.
 Haberlandt, 258, 259.
 Haeller, 306.
 Haenrich, 13, 15, 18, 485.
 Hagenbach, 38.
 Halberstädter, 246, 260, 261.
 Hampson, 611.
 Hansen, 170.
 Harmer, 598.
 Harms, 517.
 Hart, 458, 509.
 Hartmann, 108.
 Hartwel, 641.
 Haudek, 122, 371, 485, 502, 522.
 Hauenstein, 633.
 Hanser, 175.
 Hayashi, 306.
 Healy, 6, 26.
 Hecker, 260.
 Hedblom, 37.
 Heiberg, 638.
 Heidenhain, 545, 550, 553, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614.
 Heilbron, 531.
 Heinecke, 260.
 Heinemann, 315.
 Helm, 86, 93, 94, 95.
 Hellmer, 58, 179, 534.
 Helvestine, 232, 235.
 Henneberg, 212.
 Henschen, 49.
 Herrheiser, 511, 545.
 Hertwig, 259, 260.
 Herzfeld, 261.
 Heyer, 87.
 Heyerdahl, 557.
 Heyman, 461, 566.
 Hickey, 292, 577.
 Hildebrand, 81.
 Hilgenreiner, 485.
 Hoeneberg, 392.
 Hodgkin, 271, 272, 277, 278, 279.
 Hoepner, 105.
 van der Hoeve, 142.
 Hoffmann, 70, 72, 81.
 Holfelder, 190, 194, 363, 583, 584, 589.
 Holler, 81, 82, 83.
 Holmes, 597.

LIST OF AUTHORS

- Holmgren, 49.
Holzknecht, 86, 88, 173, 198,
287, 553, 633, 607.
Hörder, 129.
Horner, 12, 15, 37.
Hörning, 155, 167, 170.
Horsley, 211.
Hötzel, 190.
Hühne, 166, 167.
Hurst, 17.
Hybbinette, 49, 57.
Imboden, 12, 15, 615.
Iselin, 38.
Iven, 143.
Jaches, 289.
Jackson, 289, 291.
Jacobsen, 49, 616.
Jacobi, 281.
Jacobsen, 650.
Jacobson, 463.
Jaensch, 371, 372, 373.
Jaksch-Wartenhorst, 521.
Janeway, 197, 561.
Janicke, 234.
Janitzky, 248.
Jansen, 631, 647.
Jenner, 282.
Jonas, 17.
Josefson, 49, 616.
Judd, 225.
Jüngling, 143, 144, 190, 197,
584.
Jutte, 328, 330.
Kaestle, 303.
Kahlmeter, 49.
Kahn, 99.
Kalk, 175.
Kaminer, 264.
Kantor, 451.
Kappis, 45.
Kassabian, 285, 288.
Katsch, 174, 175.
Kaufmann, 18, 184.
Kazda, 392.
de Keating, 458.
Keith, 5, 12, 15.
Kellogg, 234.
Kerkring, 492, 539, 540.
Kermauner, 338, 339, 340.
Kessler, 36.
Key, 45, 62.
Kienböck, 18, 167, 183, 190,
196, 198, 433, 451.
Kilian, 197.
Killian, 287.
Kinney, 15.
Klee, 93, 94, 309, 312, 313, 314.
Klehmert, 371, 373, 375.
Knack, 497.
Knaggs, 12, 38.
Knierim, 7, 15, 261.
Koch, 550.
Koehler, 157, 162, 163, 171,
172.
Koenig, 161.
Koller, 197.
Kohlmann, 486, 495.
Kok, 263.
Kolts, 38.
Konjetzny, 175, 310, 312, 313,
314.
Köster, 393.
Kowitz, 261.
Kramers, 118.
Krause, 70, 370.
Krebs, 632.
Kremer, 18.
Kriegsmann, 105, 111.
Krönig, 335, 354.
Krötz, 260.
Kundrat, 183, 184.
Kupferle, 504, 505, 506, 509,
524.
Küttner, 197.
Kyttner, 129.
Laennec, 175, 281, 519.
Lahm, 341, 348.
Landelius, 41.
Landis, 369.
Landsberger, 247.
Lang, 156, 157, 166.
Lange, 289.
Langenskiöld, 166.
Langer, 71, 517, 523.
Lannois, 197.
Laqueur, 632.
Larsen, 325.
Laseque, 621, 622.
Lazarus, 631.
Lazarus-Barlow, 260.
Leb, 81, 82, 83.
Lebedinsky, 260.
Lebert, 597.
Ledoux-Lebard, 288.
Legg, 155, 156.
Legry, 9, 12.
Lenk, 179.
v. Lennep, 211.
Leonard, 285, 286, 287, 288.
Leroux, 616.
Leube, 494.
Lewis, 250, 257, 260.
Lewith, 251.
Levy, 391, 643.
Lexer, 158, 161, 553.
v. Leydens, 257.
Loeke, 257.
Loder, 10.
Loewenthal, 258.
Loevy, 129.
Löfberg, 35, 36, 222, 617, 620.
Lommel, 128.
Lorenser, 632.
Lorenz, 15, 611.
Lorey, 80, 82, 93, 371, 511,
519, 526, 527.
Ludewig, 632.
Lüdin, 102, 129, 130, 132, 133.
Ludloff, 166.
Luger, 86, 88.
Luschka, 20, 21.
Lusk, 258.
v. Lutembacher, 129.
Lysholm, 58, 325.
Mackechnie, 232.
Mackenzie-Davidson, 288.
Manenkow, 9.
Manfred, 616.
Mangea, 289.
Marchand, 505.
Marion, 558.
Markovits, 267.
Marschik, 197.
Martius, 550.
Martland, 408.
Marwedel, 40.
Masselot, 15.
Mathew, 12, 15, 36, 41, 191,
196.
Matoni, 550.
Mattmüller, 566.
Mayer, 566, 611.
Meckel, 231, 232, 237, 238, 239.
Meissner, 308.
Melchior, 99, 392.
Meyer, 246, 593.
Miller, 369.
Mingassini, 211.
Mittenzwey, 633.
Miyadera, 633.
Miyagawa, 265.
Moebes, 129.
Mohrenheim, 524.
Möllgaard, 155, 170.
Mönch, 130.
Mourad, 170.
Monro, 129.
Montadon, 38.
Montet, 197.
Moore, 111.
Morrison, 6, 26.
Morton, 282.
Moskowiez, 310, 312, 313, 314.
Mottram, 261, 641.
Mugler, 232, 234.
Müller, 95, 114, 203, 339.
Müller-Carloba, 566.
Murata, 306.
Murchinson, 485.
Murphy, 261, 262.
Murray, 262.
Naegeli, 587.
Nagayo, 305, 306.
Nagelschmidt, 458.
Nageotte, 401.
Nauckhoff, 49.

LIST OF AUTHORS

Nélaton, 597, 598.
 Nell, 268.
 Neuberg, 257.
 Neuland, 517, 519.
 Neumann, 70, 80, 82, 83, 485,
 494, 505, 507, 514, 515, 516,
 518, 519, 524.
 Neuser, 631.
 Nicolaysen, 306.
 Nobilis, 106.
 Nonne, 621.
 Nordentoft, J., 197, 391.
 Nordentoft, S., 392.
 Novák, 538.
 Nussbaum, 158, 159, 161,

Oakley, 250.
 Oddo, 373.
 Oden, 15, 36.
 Odin, 212, 213.
 Oehlecker, 490, 491.
 Oeltjen, 566.
 Ohnell, 23.
 Olin, 49.
 Olivecrona, 536, 622.
 Ollier, 155, 163.
 Opitz, 262, 264.
 Oppenheim, 211.
 Orth, 509.
 Orthner, 524.
 Osler, 128, 129, 234, 281, 282.
 Oudin, 323.

Paget, 597, 598.
 Pagniez, 129.
 Pancoast, 129, 369, 370, 371,
 372, 374, 375, 379.
 Pandey, 621.
 Panner, 6, 48, 59, 157, 162.
 Paquelin, 622.
 Parkinson, 129.
 Passow, 315, 316, 320.
 Pauli, 249.
 Payr, 558.
 Perthes, 584.
 Perman, 41.
 Perrier, 197.
 Perthes, 155, 156.
 Petersen, 183.
 Peterson, 463.
 Petit, 4.
 Petry, 247, 257.
 Pfahler, 285, 289, 590.
 Pfeiffer, 263.
 Piccaluga, 261, 263.
 Pick, 129, 521.
 Pinch, 558, 559.
 Pinneger, 232.
 Plenk, 7.
 Plesch, 648.
 Plum, 321.
 Pollitzer, 268.
 Pordes, 550, 553, 554, 611, 612,
 613, 614.

Porges, 81.
 Porro, 371.
 Possi, 458.
 Potter, 292, 367.
 Prikul, 392.
 Prime, 260.
 Proust, 590.
 Pusey, 288.

Quénu, 6, 8, 11.
 Quick, 197, 557, 560, 561.
 Quintey, 461.

Rahmenführer, 617.
 Ranke, 514, 523.
 Ranzi, 211, 214.
 Rapp, 190.
 Raudnitz, 71.
 Recamier, 400.
 Recasens, 323, 461.
 v. Recklinghausen, 142, 167,
 598.
 Redlich, 15, 211.
 Regnaud, 144, 401, 407, 409,
 410, 412.
 Reiche, 486.
 Reitter, 80.
 Rendich, 179.
 Rethi, 197.
 Reynès, 325.
 Ricker, 203.
 Riedel, 166, 167.
 Rieder, 123, 124, 126, 127, 130,
 283, 303, 538.
 v. Rindfleisch, 340.
 Rissler, 37, 49.
 Ritter, 509.
 Rokitsansky, 12.
 Rolleston, 324.
 Roman, 184.
 Romberg, 24, 212, 621, 622.
 Röntgen, 110, 281, 282.
 Rosenbaum, 612, 613.
 Rosenblatt, 196.
 Rosenow, 310, 311, 312, 313,
 314.
 Rosenthal, 303.
 Rost, 262.
 Rothman, 211.
 Rous, 142.
 Rowden, 232.
 Rubens, 461.
 Rud, 633.
 Runström, 211, 214.
 Rutherford, 105.
 Rygge, 559.

Saberton, 458.
 Sahli, 327.
 Sampson, 233.
 Sardemann, 391.
 Sattler, 393.
 Sauerbeck, 456.
 Sauerbruch, 45.

Sauter, 335.
 Schäfer, 461.
 Schaldemose, 86, 41.
 Schindler, 178, 179, 180, 181.
 Schinz, 18, 261.
 Schlesinger, 97, 173, 211, 299,
 327, 328, 330.
 Schloffer, 71, 546.
 Schlossberger, 261.
 Schmidt, 192, 196, 392, 540,
 553.
 Schober, 12.
 Schoch, 343.
 Schöps, 105.
 Schottländer, 338, 339, 340.
 Schultzer, 631, 647.
 Schwalbe, 5, 9, 12.
 Schwarz, 143, 174, 177, 198,
 261, 327, 534, 538, 539.
 Scott, 135.
 Seitz, 183, 190, 197.
 Sergeant, 616.
 v. Seuffert, 463.
 Seyerlein, 190.
 Shearer, 291.
 Sheppe, 232.
 Sicard, 616.
 Siegel, 566, 633.
 Sievertsen, 261.
 Sigurdsson, 297.
 Simmonds, 173.
 Simmons, 598.
 Simon, 6, 49, 55.
 Singer, 80.
 Suka, 516.
 Smith, 281.
 Snook, 290.
 Sonnenkalb, 315.
 Soresi, 11, 36, 45.
 Sörgo, 505, 506.
 Le Sourd, 129.
 Stähelin, 524.
 Stark, 17, 392.
 Staub, 510.
 Staub-Oetiker, 370, 371, 372,
 375, 378.
 Steinkamm, 392.
 Steinthal, 325, 566.
 Stenström, 111.
 Stephan, 266.
 Sternberg, 526.
 Sterzel, 550.
 Stetten, 232, 238, 239.
 Steuart, 370, 371, 372, 375.
 Stewart, 289.
 Stierlin, 18, 38, 88, 93, 483.
 Stiller, 173.
 Stoianoff, 11, 38.
 Stoklasa, 247.
 Stone, 598.
 Strandberg, 315, 320.
 Strangeways, 250.
 Strassburger, 631, 632.
 Strümpell, 96.

LIST OF AUTHORS

Sandt, 168.
Sweet, 290.

Tallquist, 129.
Tancré, 130.
Tanssig, 463, 464, 465.
Tendeloo, 375, 524.
Tennant, 4.
Terry, 232, 234.
Theilhaber, 262.
Thomson, Elihu, 288.
Thorell, 89.
Thorspecken, 485.
Tillgren, 49.
Tonndorf, 3, 5, 7, 8, 12.
Tribondeau, 400.
Troell, 546, 547, 552, 553.
Turban, 510.
Twining, 137, 140.

Umber, 175, 526.
Upson, 232.

Vaquex, 128.
Vaternahm, 631.
Verchère, 323.
Verebely, 38.
Vestberg, 194.
Vidal, 149.

Virehow, 312, 313, 314, 339,
340, 519, 599.
Voegler, 315.
Vogelius, 170.
Voltz, 344, 348, 351, 354.
Voorhoeve, 485.
Vorländer, 262, 263.

Wachter, 470.
Wada, 633, 649.
Wagner, 129, 633.
Le Wald, 5, 7, 15.
Waldenström, 155, 156.
Wallis, 41.
Warthin, 234.
Wassermann, 193, 222, 260.
Wassink, 325.
Wassink van Raamsdonk, 325.
Watson, 129, 232, 234.
Weber, 143, 537.
Weesberg, 522, 525, 527.
Weeks, 105, 111.
Wehmer, 268.
Weibel, 566.
Weichardt, 261.
Weil, 81, 372, 538, 539.
Wells, 502.
Wels, 250.
Weltzin, 49.
Werner, 190, 632.
Wertheim, 463, 573.

Wessel, 122, 170.
Wessler, 289.
Westermarck, 64.
Westman, 633.
Westphal, 86, 98, 306.
Wetterer, 391, 545.
Widlund, 49.
Wien, 105.
Wieting, 4.
Williams, 15, 281, 282, 283,
284.
Mc Williams, 232, 235, 237.
Williamson, 211.
Wilton, 212.
Winter, 356.
Wintz, 183, 190, 197, 349, 356,
584.
Wolff, 257.
Wollmershäuser, 261.
Wood, 260.
Wooten, 115.
Wright, 265.

Yamanchi, 264.
Yano, 306.

Ziegler, 370.
Zurhelle, 566.
Zwardemaker, 480, 633.
Zweifel, 558.



